

Acc Lembar KP
9/2020
Supriyanto, M.T.

LAPORAN KERJA PRAKTEK
MAGANG E-LEARNING UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN BIDANG
PEMBUATAN ICON, SPLASH DAN ASSEMBLING CONTENT
PUSAT E-LEARNING UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



Oleh :

Aji Rohmat Hakim
1700018201

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2019

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan kerja praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Aji Rohmat Hakim
NIM : 1700018201
Tempat Kerja Praktek : Pusat E-Learning Universitas Ahmad Dahlan
Rencana Waktu Pelaksanaan : 16 minggu

Yogyakarta, 11 Oktober 2019

Menyetujui,

Kepala Pusat E-Learning

Universitas Ahmad Dahlan,



Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIP.60010314

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

MAGANG PENGELOLAAN E-LEARNING BIDANG

PEMBUATAN *ICON*, *SPLASH* DAN *ASSEMBLING CONTENT*

PUSAT E-LEARNING UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Aji Rohmat Hakim

1700018201

PEMBIMBING

: Supriyanto, S.T., M.T.

NIY : 60160952

PENGUJI

: Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIY : 60010314

Yogyakarta,

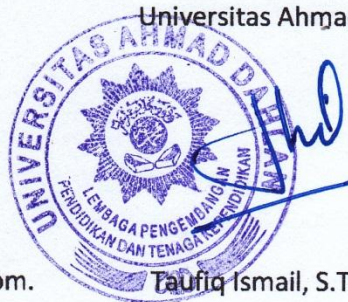
Kaprodi Teknik Informatika

Kepala Pusat Pengelola E-Learning

Universitas Ahmad Dahlan

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.

NIP : 1976081920050120001



Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIY : 60010314

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-NYA pada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan judul “MAGANG E-LEARNING UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN BIDANG PEMBUATAN *ICON*, *SPLASH* DAN *ASSEMBLING CONTENT* PUSAT E-LEARNING UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN” dengan baik dan benar. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Kerja Praktek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan. Tidak lupa salawat dan salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan doa dan membantu dalam menyusun laporan Kerja Praktek Magang baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan serta kasih sayang yang selalu mengiringi langkah kami.
2. Bapak Supriyanto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
3. Bapak Taufiq Ismail, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan kegiatan kerja praktek ini.
4. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-NYA dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan ini. Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Desember 2019

Aji Rohmat Hakim

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Kerja Praktek	4
F. Manfaat Kerja Praktek	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI	6
A. Umum	6
B. Struktur Organisasi.....	7
C. Sumber Daya.....	7
D. Ruang Lingkup Pekerjaan.....	8
BAB III METODOLOGI KP	9
A. Lokasi Kerja Praktek	9
B. Rencana Observasi.....	9
C. Rancangan Jadwal Pelaksanaan.....	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	12
A. Hasil Observasi Magang	12
B. Pembahasan Magang.....	18
BAB V KESIMPULAN	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
LAMPIRAN	31
A. Surat Izin Kerja Praktek	31
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Kerja Praktek Magang.	32

C. Log Book.....	33
D. Kumpulan Gambar Kelas Kursus dan Materi Matakuliah pada Prodi Biologi...	37
E. Kumpulan Gambar <i>icon</i> Program Studi Teknik Informatika.	46
F. Kumpulan Gambar <i>Spalsh</i> Program Studi Teknik Informatika dan Teknologi Pangan.....	50
G. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktek.....	51
H. KUISIONER.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 alur proses pembaruan akun dosen Prodi Biologi	13
Gambar 4.2 alur proses assembling content dan penataan tampilan atau layout	14
Gambar 4.3 rancangan tampilan dasar pada icon	15
Gambar 4.4 rancangan tampilan dasar pada splash.....	16
Gambar 4.5 hasil pembuatan kelas kusus baru pada setiap matakuliah	20
Gambar 4.6 daftar dosen yang mengampu matakuliah	20
Gambar 4.7 tampilan halaman utama didalam kelas kursus	21
Gambar 4.8 daftar materi yang sudah dirancang dan diubah ke dalam bentuk pdf dari salah satu matakuliah	22
Gambar 4.9 hasil dari link url yang ingin disalin untuk diberikan ke E-learning.....	22
Gambar 4.10 tampilan tugas atau kuis yang sudah dibuat pada tahapan sebelumnya	23
Gambar 4.11 tampilan dari fitur pada tugas atau kuis yang digunakan untuk mengumpulkan tugas yang sudah dikerjakan	23
Gambar 4.12 hasil dari penataan tampilan atau layout	24
Gambar 4.13 pengaturan awal untuk penamaan dan ukuran dalam pembuatan icon Prodi Teknik Informatika	25
Gambar 4.14 hasil pembuatan gambar icon dan rancangan tampilan dasar dari icon	25
Gambar 4.15 hasil penggabungan antara gambar icon dengan rancangan tampilan dasar icon.....	26
Gambar 4.16 Hasil akhir pembuatan icon dari salah satu matakuliah pada Prodi Teknik Informatika	26
Gambar 4.17 pengaturan awal untuk penamaan dan ukuran dalam pembuatan splash Prodi Teknik Informatika dan Teknologi Pangan	27
Gambar 4.18 hasil penggabungan dari perancangan desain gambar menjadi splash .	28
Gambar 4.19 hasil dari tahapan pembuatan splash pada bagian cover depan untuk Prodi Teknik Informatika	28
Gambar 4.20 hasil dari tahapan pembuatan splash pada bagian cover depan untuk Prodi Teknologi Pangan	28
Gambar 4.21 hasil dari tahapan pembuatan splash pada bagian gambar ciri khas dari Prodi Teknik Informatika	29
Gambar 4.22 hasil dari tahapan pembuatan splash pada bagian gambar ciri khas dari Prodi Teknologi Pangan	29
Gambar 1. Kumpulan kelas kursus Prodi Biologi.	37

Gambar 2. Matakuliah taksonomi hewan chordata	38
Gambar 3. Tugas taksonomi hewan chordata.....	38
Gambar 4. Fitur mengumpulkan tugas matakuliah taksonomi hewan chordata.....	39
Gambar 5. Matakuliah desain dan pembuatan alat peraga biologi.	39
Gambar 6. Matakuliah Evolusi.	39
Gambar 7. Matakuliah Taksonomi Hewan Invertebrata.	40
Gambar 8. Matakuliah biologi kesehatan.....	40
Gambar 9. Matakuliah biologi terapan.....	40
Gambar 10. Kuis dan tugas akhir matakuliah biologi terapan.....	41
Gambar 11. Fitur mengumpulkan kuis matakuliah biologi terapan	41
Gambar 12. Fitur mengumpulkan tugas akhir matakuliah biologi terapan.....	41
Gambar 13. Matakuliah biologi molekuler	42
Gambar 14. Matakuliah mikroteknik.....	42
Gambar 15. Matakuliah embriologi dan histologi	42
Gambar 16. Matakuliah biologi sel	43
Gambar 17. Matakuliah struktur perkembangan hewan	43
Gambar 18. Matakuliah biologi dasar.....	43
Gambar 19. Matakuliah rekayasa genetika	44
Gambar 20. Matakuliah dasar-dasar bioteknologi	44
Gambar 21. Matakuliah fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan	44
Gambar 22. Matakuliah teknik separasi	45
Gambar 23. Matakuliah morfologi tumbuhan.....	45
Gambar 24. Matakuliah fitohormon.....	45
Gambar 25. <i>Icon</i> matakuliah bahasa indonesia.....	46
Gambar 26. <i>Icon</i> matakuliah fiqih ibadah.....	46
Gambar 27. <i>Icon</i> matakuliah interaksi manusia dan komputer	46
Gambar 28. <i>Icon</i> matakuliah keamanan komputer	46
Gambar 29. <i>Icon</i> matakuliah kerja praktek.....	47
Gambar 30. <i>Icon</i> matakuliah pemrograman mobile.....	47
Gambar 31. <i>Icon</i> matakuliah rekayasa kebutuhan sistem.....	47
Gambar 32. <i>Icon</i> matakuliah teori bahasa otomata	47
Gambar 33. <i>Icon</i> matakuliah analisis dan perancangan perangkat lunak	47

Gambar 34. <i>Icon</i> matakuliah etika profesi.....	47
Gambar 35 <i>Icon</i> matakuliah kemuhammadiyahahan.....	48
Gambar 36. <i>Icon</i> matakuliah kriptografi.....	48
Gambar 37. <i>Icon</i> matakuliah manajemen tugas proyek.....	48
Gambar 38. <i>Icon</i> matakuliah pembelajaran masin.....	48
Gambar 39. <i>Icon</i> matakuliah pemrosesan bahasa alami.....	48
Gambar 40. <i>Icon</i> matakuliah pengantar multimedia.....	48
Gambar 41. <i>Icon</i> matakuliah pengembangan game.....	49
Gambar 42. <i>Icon</i> matakuliah pengenalan pola	49
Gambar 43. <i>Icon</i> matakuliah robotika informatika	49
Gambar 44. <i>Icon</i> matakuliah sistem pendukung keputusan	49
Gambar 45. <i>Icon</i> matakuliah ilmu dakwah	49
Gambar 46. <i>Icon</i> matakuliah skripsi.....	49
Gambar 47. Tampilan splash Teknik informatika bagian 2.....	50
Gambar 48. Tampilan splash Teknik informatika bagian 3.....	50
Gambar 49. Tampilan splash Teknik informatika bagian 4.....	50
Gambar 50. Tampilan splash Teknologi Pangan bagian 2	50
Gambar 51. Tampilan splash Teknologi Pangan bagian 3	51
Gambar 52. Tampilan splash Teknologi Pangan bagian 4	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Observasi	10
Tabel 3.2 Rancangan Jadwal Pelaksanaan	11
Tabel 4.1 Rincian Pekerjaan.....	17
Tabel 4.2 data akun dosen berupa <i>username</i> , <i>password</i> dan <i>email</i>	19